

清末北洋水师的“定远”、“镇远”两艘大型铁甲舰在设计时，主炮采用了比较独特的斜对角布局。也就是两个主炮炮塔一左一右，前后错开布置在军舰中部。这种主炮布局的好处是四门主炮可以同时向前方射击，非常适合当时流行的舰首对敌战术。

### “定远”纪念舰

而“定远”、“镇远”这个主炮布局的设计，是参考了英国最新式的铁甲舰“英弗来希白”号。说起来此时蒸汽铁甲舰问世不久，各国都在摸索阶段，这种互相借鉴抄袭的事很常见。事实上“英弗来希白”号一定程度上也是借鉴了意大利人的设计思路，才得以问世。

意大利统一以后，有意再现罗马帝国的雄风（虽然此时的意大利人和罗马人其实没什么关系），加上意大利海岸线漫长，因此有意大力扩充海军，重新成为地中海的霸主。然而此时地中海最强大的海军，是老牌海上强国英国的地中海舰队。论底蕴，刚刚统一意大利是远远不如，论国力，同样差了一大截，想后发制人，追上去同样不可能。

### “定远”纪念舰

左思右想之下，意大利海军设计师决定另辟捷径，针对此时铁甲舰的装甲越来越厚，而火炮发展相对滞后，难以对铁甲舰造成致命打击的现状，研发一款装备超大口径火炮的铁甲舰，并且全部主炮可以同时向舰首射击。这么一来这种新型铁甲舰可以用火炮摧毁对方军舰，或者用撞击战术发起进攻，而对方军舰则难以对其构成威胁，堪称立于不败之地。

按照这个思路，设计师很快拿出了方案，这款被命名为“杜里奥”级的铁甲舰将装备15英寸（381毫米）口径的巨炮，而此时英国地中海舰队中口径最大的火炮，也不过12英寸（305毫米），两者差距巨大。

### “杜里奥”级的450毫米重炮

当然，有得必有失，装备这么大火炮当然不会没有代价，“杜里奥”级铁甲舰的主炮数量总共只有4门，相比之下，差不多时期英国的“亚历山德拉”号铁甲舰装备了2门11英寸（279毫米）火炮和10门10英寸（254毫米）火炮，而“庄严”号则装备了16门10英寸（254毫米）火炮。意大利人是用数量换取了口径。除了

采用超大口径火炮之外，“杜里奥”级另一个特点就是开创性地使用了斜对角主炮布局，将舰首对敌的思路发挥到了极致。

而对其他国家海上力量格外关注的英国看了意大利人的方案以后，对它也是非常满意，于是立刻决定跟风，抄袭他们的思路自己也来一艘，那就是后来的“英弗莱息白”号铁甲舰。

### “英弗莱息白”号铁甲舰

和“杜里奥”相比，“英弗莱息白”也是以数量换口径，只装备4门主炮，同样采用斜对角布局，只是主炮增加到了16英寸（406）毫米。另外防护上，“英弗莱息白”号摒弃了传统的水线装甲带，改为在军舰中部用铁甲围出一个空间，将要害部位均设置于内，形成了一个独特的铁甲堡。

这回轮到意大利海军急眼了，防护上他们已经无法改变，不过为了保证口径上的优势，意大利海军还是一不做二不休，重新订购了4门450毫米口径巨炮用来装备“杜里奥”，至于原来的15英寸重炮，则改为用在海岸炮台上，总算压了英国一头。

### “英弗莱息白”号铁甲舰

不过悲催的是意大利海军总体实力远不如英国强大，名气也小得多，后世谈起这个时期的铁甲舰和斜对角主炮布局的时候，一般还是喜欢以“英弗莱息白”号作为典型，所以“杜里奥”的名气也是远不如“英弗莱息白”。